





TRACTATUS MEDICUS  
INAUGURALIS,  
DE  
*DYSENTERIA;*

9

QUEM,  
ANNUENTE SUMMO NUMINE,  
Ex Auctoritate Reverendi admodum Viri,  
D. GEORGII BAIRD, S. S. T. P.  
ACADEMIÆ EDINBURGENÆ PRÆFECTI;

NEC NON  
Amplissimi SENATUS ACADEMICI Consensu,  
Et Nobilissimæ FACULTATIS MEDICÆ Decreto;  
*Pro Gradu Doctoris,*  
SUMMISQUE IN MEDICINA HONORIBUS AC PRIVILEGIIS  
RITE ET LEGITIME CONSEQUENDIS;

ERUDITORUM EXAMINI SUBJICIT  
GULIELMUS LYSAGHT SAYERS,

SOC. REG. MED. EDIN. SOC. EXTRAORD.

NEC NON

SOCIET. REG. PHYS. EDIN. SOC. HONOR.

---

— then wasteful forth  
Walks the dire Power of pestilent disease.  
A thousand hideous fiends her course attend,  
Sick Nature blasting, and to heartless woe  
And feeble desolation casting down  
The tow'ring hopes and all the pride of man.

---

THOMSON'S SEASONS.

Ad diem 24 Junii, hora locoque solitis.

---

EDINBURGI:

EXCUDERANT C. STEWART ET SOCIJ, ACADEMIÆ TYPOGRAPHI.

1800.



EDVARDO SAYERS BRIDGES,

ARMIGERO,

PATRI SUO CARISSIMO,

ET

AMICO FIDELI,

GULIELMUS LYSAGHT SAYERS,

S. P. D.

NEMO est, pater optime, cui plus te debeam. Tu vitam donasti, et quicquid in me est ingenii liberali manu excoluisti. Hæc dum reputo, et cætera beneficia in me indies collata, quorum alta mente reponitur sensus, cui præ te dicatas vellem hæc, qualescunque fuerint, operæ meæ primitias? Ad te ergo confugiunt, tuumque patrocinium propria sibi affinitate vendicant.

Accipe, eximie vir, indicium hoc parvulum animi erga te promptissimi; et ne despice hæc meas studiorum medicorum primitias, tibi si non ingenio, at saltem amore et observantiâ, oblatas. Quod diu vivas felix faustusque tuis ex animo opto, precor filius omni officio devinctus.

EDINBURGI, *dabam* 24 Junii, }  
*anno salutis humanæ, 1800.* }



TRACTATUS MEDICUS

INAUGURALIS,

DE

*DYSENTERIA.*

---

---

AUCTORE GULIELMO LYSAGHT SAYERS.

---

---

PRO ÆMIUM.

*NON sane scribendi pruritu, sed legibus hujus  
Academiæ impulso, de dysenteria, breviter quam  
potero, mihi in animo est differere, et pensum mihi  
injunctum absolvere pro virili conabor.*

*Me*

*Me quidem dolet paginas hasce, tam festinan-  
ter conscriptas, neque ea qua decuissent cura  
correctas et expolitas, confestim publici juris fa-  
cere: Sed nonnullas in hoc medicinæ empirio  
Doctóratús ceremonía evocat. Vos igitur, lec-  
tores, oro, ut mihi, cui, circa ægrós occupato,  
perparcæ fuerunt stylum vertendi opportunitates,  
vestram concedatis indulgentiam.*

*Antequam ad propositum transeo, gaudens  
hanc publicam occasionem arripio inclýto tutori  
meo, per annos quatuor, in collegio Dubliniense,  
Edvardo Stopford, D. D. A. M. T. C. D. et  
S. J. viro morum suavitate non minus quam  
eruditioni spectabili, (cujusque laudes quisnam  
ignorat?) grates ab imo corde lubentissime sol-  
vendi.*



*vendi. Senſum ejus benevolentiae mihi e memoria  
nunquam eſſe elapſurum,*

“ In freta dum fluvii current, dum montibus umbræ

“ Luſtrabunt convexa, polus dum fidera paſcet ;”

*Et honorem, nomenque ejus laudeſque ſemper  
manſura eſſe, quæ me cunque vocant terræ,  
ſpondeo. Siquid jam nunc ſcio, aut ſi unquam  
mundo non inutilis evaſero, id totum ei tribuen-  
dum.*

RARG

---

---

RARO enim simplices morbi, quales a pathologis, nosologisque delineantur, clinicen exercentibus se exhibent, sed plerumque compositi, complicatique vario modo fiſtantur ; quo fit, ut clinicis acri judicio, et magna ſæpe mentis contentione ad diagnoſin, curationemque recte inſtituendam opus fit. In univerſum cauſarum ratio habenda eſt, omnique ope enitendum, ut morbi origo tollatur.

*Burſerius, T. 3. p. 114.*

---

---

---

DE.

## DYSENTERIA.

**D**YSENTERIA frequens morbus est, præfertim in regionibus calidis; plerumque gravis, et sæpe admodum periculosus. Exeunte æstate, aut ineunte autumno, plerumque longè latèque per populos grassatur, et præcipue in locis paludosis, ubi sæpe cum febribus intermittentibus vel remittentibus conjungitur, uti Cullen, Pringle, Zimmerman, alique haud parvi nominis auctores, testantur. Convenit quoque inter omnes, ob naturam ejus pestiferam, per classes, exercitus, valetudinaria, et urbes obsessas, potissimum sævire, vel ubicunque magna multitudo hominum in

A

unum

unum congregata vitæ ac victus communitate utitur. In hujusmodi locis plerùmque lethalis est, frustrâ sæpe obstante medicinâ.

### MORBI DEFINITIO.

Morbum quem hujus opusculi argumentum selegi, Cullenus, in nosologiâ summus auctor, sequenti charactere, quo a cunctis aliis affectionibus distingui potest, tam clare quàm breviter definivit: “ Pyrexia contagiosa; dejectiones frequentes, mucosæ, vel sanguinolentæ, “ retentis plerùmque fœcibus alvinis; tormina; tenesmus.”

### MORBI HISTORIA.

Dysenteria variis modis adoritur; interdum ægrotus rigoribus cum lassitudine, magnâ cum debilitate, capitis dolore, cibi fastidio, amaro oris sapore, corripitur; hisque calor auctus, frequens arteriarum pulsus, dorfi ac lumborum dolor, nausea, et interdum vomitus materiæ sæpe biliosæ superveniunt; paulo post, plus  
minusve

minufve cito, fitis urget, et inteftina male fe habent.

In aliquibus autem exemplis nulla fere pyrexia prægreditur, fed initio liquidis alvi dejectionibus accedunt inteftinorum torfiones et crebri ventris dolores, frequens dejiciendi cupiditas, alvus excrementa, admodum fætida, et fæpe exiguâ quantitate, ex muco adipi fimili, aut fanguine intermixto, excernit, rétentis ple-rumque flercoribus naturalibus.

Pyrexia comitans eft admodum varia, nonnunquàm generis inflammatorii, nonnunquàm formam intermittentis vel remittentis, fæpius autem typhi fpeciem cum putredinis fignis comitantibus affumit; interdum autem febris nulla ferè adefl, vel, morbo progrediente, aliquando evanefcit, fignis dyfenteriaë propriis perflantibus. Interdum poft dolorem acutum, vel operationem medicamenti cathartici, fæces alvinæ excernuntur; ferè femper admodum parcæ funt, et globulis duris fimiles, (qui medicorum linguâ *scybala* vocantur), cum aliquo

fed brevi torminum levamine. Sæpè autem nihil aliud præter mucum spumofum, plus minusve foetidum, et fanguine tinctum, dejicitur\*; imo interdum merus quidem fanguis; et † pus purum evacuatur, et excrementa nonnuncquàm filamentis, carunculis, quæ tunicæ intestinorum villosæ fimiles sunt, scatent.

Nonnuncquàm etiam vermes ‡, plerùmque lumbrici, fed aliquandò ascarides, dejiciuntur. In hoc morbi gradu anus sæpe prolabitur; dysuria, vel ischuria, licèt rariùs, fed sæpius lenteria, supervenit; nonnuncquam lumbrici ex ore evomuntur, ut Pringellius memorat. Lingua, urgente morbo, muco albo squalet, et æger nausea afficitur. Quamvis dejectiones ferè semper parcæ sunt, res tamen nonnuncquàm longe aliter se habet; testatur § enim Zimmerman, quadraginta laticis aquosi libras uno  
vertente

\* Mosely on Tropical Diseases, p. 169.

† Dr D. Monro on Diseases of Military Hospitals, vol. 1. p. 63.

‡ Mosely on Tropical Diseases.

§ Vid. Zimmerman de Dysenteria.

vertente die dejectas fuisse. Ægri sæpissimè indies, plerùmque quindecies aut vices, et interdum multo sæpius, defident. In hoc morbo pulsus arteriarum varii sunt; sed plerumque debiles, et tardi, sub finem morbi evadunt. Horum symptomatum plura vel pauciora mortem anteire solent; cuncta enim rarissimè in eodem ægro observantur.

Tempus, per quod duret morbus, est admodum incertum, et multum pendet ex astantium curâ, medicamentorum usu, et aliis rebus, nec non curâ quam suimet ægrotus habet. Æger, modò die quarto vel quinto, modò decimo sexto, tollitur; nec rarò in tempus multò longius supereft. In quibusdam casibus valdè mitis est morbus, et remediis lenioribus cedit.

Si morbus facie gravissimâ et fatali fuerit, omnia hæc symptomata adaugentur; dolor fere perpetuus est, et vix tolerabilis; in faucibus plerùmque aphthæ apparent; arteriæ imbecilliter aut exiliter micant; os et lingua crustis nigricantibus obducuntur, et maculæ in facie,  
aut

aut pustula nigra pone aures erumpunt; urina et stercora foetidissima ægro infcio elabuntur; aut tenesmus tantus est, ut perpetuo hiet anus, unde enemata statim redduntur, aut ita constringatur, ut nihil possit immitti; singultus, et, ut Riverius addit, manuum oedemata superveniunt. Debilitas summa est, et syncope sæpe accidit; frequenter extrema frigescent, et sudores frigidi prorumpunt; facies pallefcit et ferè cadaverosa fit; pulsus artiarum lenis, parvus, et tremulus fit, tandem doloribus ex toto conquiescentibus delirium leve accedit, et convulsiones et mors superveniunt.

### CADAVERUM INCISIONES.

Cadaveribus dysentericorum ferro patefactis, morbida sequentia apparent; intestina magna, rectum præsertim, et pars inferior coli, semper plus minusve inflammatione affecta inveniuntur; tunicæ eorum interdum ulceribus et gangrenæ signis corrumpuntur; ventriculus ipse  
eodem



eodem ferè modo interdum afficitur; porrò omentum, modò tabidum, modò gangrenâ affectum conspicitur; peritonæum crassum præter naturam intestinis adhæret; glandulæ mesentericæ sæpe valde tumescunt. Necnon splen, pancreas, urinæ vesica, et renes, morbida aliquando inveniuntur; thoracis viscera morbi vestigia haud tàm manifesta produnt; inflammatio nonnunquam in pulmones diffunditur, et cor ipsum aliquando supra quam debet magnum reperitur.

### DIAGNOSIS.

Dysenteria cum tribus morbis confundi potest, scilicet colicâ, cholerâ, et præcipue cum diarrhœâ.

Colicam, vomitus sæpe stercoreus, dolor circa umbilicum præcipue torquens, et pressione ferè semper levatus, alvus pertinaciter adstricta, nulla plerùmque comitante pyrexîâ, a dysenteriâ fatis distinguunt.

Choleram, febris absentia, vomitus, furarum  
spasmata,

spasmata, et dejectiones biliosæ, a dysenteriâ fecernunt. Insuper cholera minime contagiosa est.

In diarrhœâ fœces liquidæ copiosæ dejiciuntur, et nunquam scybalorum formâ, et raro sanguine commistæ. Diarrhœa pyrexiâ primariâ caret, et nunquam pestifera est, et tenesmus, et tormina, minùs gravia sunt quàm in dysenteriâ. Fætor in dysenteria singularis adest; quæ quidem omnia dysenteriam inter et diarrhœam terminos faciunt.

### CAUSÆ REMOTÆ.

Causæ remotæ ad duo capita referendæ sunt; jure enim in prædisponentes et occasionales dividuntur.

### CAUSÆ PREDISPONENTES.

Inter omnes convenit, cuncta, quæ corpus infirmant, homines huic morbo obnoxios reddere, præcipue eos quorum vires morbi prægressi consumpserint; nam in classibus, castris,

et

et urbibus obsessis, illos, quorum corpora morbis prægressis debilitata fuerant, præ aliis dysenteria corripere videtur.

Ex causis quoque sunt animi affectiones, ut metus, anxietas, &c. labor, vigilia, excubiæ, ebrietas, venus nimia, calor magnus, præsertim si humiditate conjungitur, diæta parca, aqua impura, defectus aëris liberioris, cibi animalis usus nimius, vapores putridi cadaverum, quæ insépulta putrescunt, vel vegetabilium putrescentium, et incuria munditiæ; quæ quidem omnia morbi hujus actioni insigniter favent. Hinc morbus sæpe in classibus, castris, et urbibus obsessis grassari solet.

#### CAUSÆ OCCASIONALES.

Causæ occasionales diversæ sunt. Haud multum dubitare licet utrum morbus contagiosus sit necne, præsertim cum cloacæ communes contagionem maxime diffundunt, et admissio vel unius dysenterici in nosocomium multos illic decumbentes morbo corripere facit.

B

Quânam

Quânam viâ, utrum cutis, pulmonum, an ventriculi, corpus ingreditur, nondum convenit.

Observationes Monro, Pringle, Cleghorn, et aliorum haud parvi nominis auctorum, probant dysenteriam iisdem ferè ab causis, quibus febres intermittentes aut remittentes, oriri. Hæc verba habet Pringle: “ In the end of  
“ summer, or in autumn, when any number  
“ of men are exposed to night-damps, or fogs,  
“ or lie upon wet or marshy ground, especially  
“ after a hot day, part of them will be seized  
“ with a fever of the remitting or intermit-  
“ ting kind, and a part of them with dysen-  
“ tery.”

Nonnulli existimant fructuum usum nimium morbi hujus causam esse, quia fortassè maturi sunt eodem ferè tempore quo morbus hicce invadit; sed dysenteria in locis supervenit, ubi fructus obtineri non possunt; et Tissot alique fructus maturos tam longè a nocendo abesse pronunciant, ut inter præstantissima remedia

jure

jure habeantur, et nihil aliud ad curandam dyfenteriam magis adjuvat.

## CAUSA PROXIMA.

De causâ morbi hujus proximâ scriptores multum inter se variant; quidam, neque profecto parvi nominis, auctores materiam acrem pro causâ proximâ habendam esse contendunt; minus rectè tamen, si mihi judicare fas sit; plura enim symptomata per causam morbi proximam a summo Culleno redditam, quàm per ullam aliam explicari possunt. En Culleni verba celeberrimi \*: “ The proximate  
“ cause of dyfentery, or at least the chief part  
“ of the proximate cause, consists in a preter-  
“ natural constriction of the colon, occasion-  
“ ing, at the same time, those spasmodic efforts  
“ which are felt in severe gripings; and which  
“ efforts, propagated downwards to the rectum,  
“ occasion there the frequent mucous stools

B 2

“ and

\* Cullen. First Lines of the Practice of Physic, vol. 3. p. 112.

“and tenesmus.” De causâ quoque morbi hujus proximâ differens celeberrimus professor noster Gregorius hæc verba facit : “ Creditur oriri a constricta aliqua parte intestinorum, præsertim colo, quo fit ut hæc, quamvis multum irritata, nihil fere demittere possint \*.

### RATIO SYMPTOMATUM QUORUNDAM.

Tormina in hoc morbo ab irritatione, quâ intestina jam præter naturam adstricta, et irritabilia, fœces afficiunt, oriuntur, vitiato muco qui partes internas illinere debet. Tenesmus ab irritatione, et inflammatione intestini recte oriri videtur. Scybala retentione et induratione fœcum naturalium in coli cellulis, et tandem partium tenuiorum absorptione formantur. Prolapsus ani, quo dysenterici plurimum vexantur, iteratis ac violentis desidendi conatibus

\* Vid. Gregor. Conspectus Medicinæ Theoreticæ, vol. 1.

minibus efficitur. Sanguis, qui sæpè magnâ copiâ profluit, a vasis sanguiferis intestinorum ruptis aut crosis, provenire videtur. Dejectiones mucosæ ex nimio alvi motu, quem spasmi et inflammatio excitant, et ex glandulis intestinorum irritatis, et magnam sui muci quantitatem secernentibus proveniunt.

Non levis inter auctores disceptatio exoritur de origine membranarum, quas dysenterici haud rarò excernunt; nonnulli ex ramentis tunicæ villosæ intestinorum constare contendunt; at longè verisimilius est, ni fallor, illas a muco spissato formari, cujus pars, internæ tubi alimentaris superficiei adhærens, tunicæ villosæ formam præ se fert. Neque a nobis dissentit Cl. Darwin, nitidissimus Scriptor, et medicus plane non ignobilis, cujus verba hic juvat me exscribere \*: “ The mucus is also  
“ hardened, so as to line the intestines, and to  
“ come away in skins, rolled up as they pass  
“ along,

\* Darwin. Zoonomia, vol. 2. cl. I. 1. 3. 5. p. 33. 39.



“ along, so as to resemble worms, for which  
“ they are frequently mistaken; and some-  
“ times it is evacuated in still larger pieces, so  
“ as to counterfeit the form of the intestines,  
“ and has been mistaken for a portion of  
“ them.”

Petechiæ, quæ sæpè in cute apparent, a magna debilitate et insigni humorum in putredinem proclivitate oriuntur.

### PROGNOSIS.

Inter medicos constat dysenteriam haud levem esse morbum, maximè verò malignum cum epidemicè sævit, eamque febris comitatur : tunc enim sæpe inflammatio et gangrenæ superveniunt.

Sed si brevi post remedia administrata signa levantur, si tormina et tenesmus miteſcant, ac rariùs revertant, si ægri robusti et vegeti sint, nec corporis constitutionem morbi prægressi corruerint, si febris lenis sit, aut, quod adhuc melius est, prorsus abſuerit, et si fœces  
fere



fere naturales copiosæ dejiciantur, dum morbus ipse recens est, et cibi appetitus parùm minuitur, exitum faustum sperare licet.

Contra, dejectiones valde frequentes, et admodum parvæ, sanguinæ, spumosæ, foetidissimæ, inscio aegro elabentes, et tormina ac tenesmus perdurantia, pulsus debilis ac tremulus, facies pallida, in faucibus aphthae, convulsiones, animi deliquia, frigus extremorum, mortem instare denunciant. Burserius ait; “rumque mortis est signum, cum tenesmus  
“ tantus est, ut perpetuo hiet anus, unde clysteres statim elabuntur, aut ita constringatur  
“ ut nihil possit immitti.” Riverius etiam addit manuum oedemata esse lethalia.

### METHODUS MEDENDI.

Cum febris, quae dysenteriam comitatur, sit admodum diversa, modò synocha, modò typhus, modò intermittens, modò remittens, medendi consilia nonnihil diversa esse necesse est.

In omni exemplo intestinorum colluvies atque

que scybala ea quàm plurimùm irritant :  
 “ Neque facile (ut ait Professor noster Grego-  
 “ rius \*) prius solvitur morbus, quam idoneis  
 “ medicamentis alvus probe purgata fuerit.”  
 Maximi igitur momenti est, ut medicus ma-  
 teriam morbosam, et scybala ex intestinis,  
 evacuare operam det, quod praecipue medi-  
 camentis catharticis, et interdum emeticis  
 optime perficitur. Hunc in finem laxantia  
 mitiora optime conveniunt, et quoniam ite-  
 rum iterumque ea assumere necesse est, quae  
 aegri minime fastidiunt praeponenda sunt.  
 Longum ac inutile foret omnia laxantia enu-  
 merare, quae a variis medicis in hoc morbo ce-  
 lebrantur. Oleum ricini aut sales neutri mor-  
 bo incipienti bene accommodari videntur ; ex  
 his sunt, fulphas sodae, fulphas magnesiaë,  
 tartris potassae, tartris sodae, &c. Dosibus an-  
 timonii tartarizati parvis Cullenus uti nos mo-  
 net,

\* Vide Gregory Conspectus Medecinae Theoreticae, vol. 1.

net, quia medicamentis omnibus præstare competit. Interdum necesse est dysentericos singulis diebus, vel quolibet biduo vel triduo, prout signa postulant, assumere hæc remedia, quæ liquoribus diluentibus et jusculis tenuibus adjuvanda sunt.

Lotiones emollientes valdè profunt, partes inflammatas fovendo, et si cum opio conjungantur, effectum meliorem producunt; horum autem usui alvi purgatio semper præmittenda. Alia adsunt medicamenta purgantia, quæ silentio præterire nefas esset. Degnerus Cleber rheum et lixivam e tartaro medicamentum divinum potiùs quàm humanum nominat. Huxham et Pringle rheum magnis laudibus prosequuntur. Monro, cujus laus magna est, magnesiæ vitriolatam, una cum mannâ et oleo, omnibus aliis præstare opinatur. Cleghorn et Home vitrum antimonii ceratum plurimum commendant. Rheum cum fennâ Sydenhamius laudat.

Emetica dysenteriâ ineunte a medicis plerisque

que multùm laudantur, et certe ad febrem atque inflammationem discutiendam, et ad ventriculum evacuandum utilia sunt; sed ad hunc morbum sanandum iis cathartica præstant. Ex medicamentis autem emeticis præstantissima sunt pulvis ipecacuanhæ, infusum florum chamæmeli, infusum cardui benedicti, antimonium tartarizatum, &c. Hæc autem non sine discrimine præscribenda sunt. Antimonium enim tartarizatum non bene ægrotis debilibus accommodatur; sed regionibus frigidis optimè convenit, et faustissimos effectus, præcipue in ægrotis robustis producere solet. Sed ex medicamentis emeticis æque ac catharticis mitiora acrioribus anteferenda sunt. Opium, postquàm alvus probe evacuata fuerit, ad dolores, si qui sint, consopiendo medicamentum valentissimum est; nunquam vero obliviscendum est post cathartica solummodo fas esse opium dare; ne stercorea retenta et in scybala formata conamina nostra irrita reddant. Balneum tepidum, vel abdominis fomentationes, vesicatoria,

vesicatoria, enemata ex aquâ tepidâ, vel aliis blandis, vel gummi arabico, aut amylo, sæpe repetita levamen haud parvum afferunt.

Sanguinis detractio in dysenteriâ anceps remedium est; ubi inflammatio vehemens est, et ægrotus robustus, detractio sanguinis prodest, ac requiritur, sed cum febris, uti sæpissime, putrida est, sanguinem mittere non licet.

Ad acrimoniam fluidorum in visceribus abdominalibus corrigendam varia demulcentia administrantur: qualia sunt emulsio arabica, aqua hordeacea, lini infusum, ac fago, quæ in ventriculo et intestinis non modò acrimoniam obtundunt, verum etiam nutrimentum gratum præbent.

Ad dysenteriam protractam sanandam, ubi dejectio frequens a debilitate, non a stimulo intestina irritante proveniat, opio et medicamentis quæ alvum leniter laxant fidem habere debemus. Interdum necesse est huic morbo obviam ire astringentibus; exempli gratiâ, extr. catechu, gummi kino, fimarouba, cortice

quercino, &c. Dum his medicamentis ægri utuntur, permittendum est iis ut vino generoso Lusitanico, Madeirense, aut Rhenano, aqua diluto, modice indulgeant.

Si forsan putredo aut debilitas urgeant, cinchona et vinum post alvi dejectiones liberâ manu præscribenda sunt. Per totum dysentericæ decursum, lintea ac stragula quotidie mutanda sunt, et mundities quàm maximè observanda.

Convalescentium diæta ex iis constare debet, quæ levia et concoctu facilia sunt, qualia sunt juscula ex hordeo et carne tenuia, quæ, dum satis nutriunt, minimè stimulant. Potus ex vino generoso, stimulantium principe, et ægris optimo solatio, aquâ et saccharo, prout ægroto arrideat, constare debet.

*Dii bene fecerunt inopis me quodque pusilli*

*Finxerunt animi, rarè et perpauca loquentis.*

HOR.











